

日本産かんあふひ類解説 (其九)

前 川 文 夫

FUMIO MAEKAWA: Japanese *Asaraceae* (IX)

時ハ冬、かんあふひノ花盛リ。ソコデ大分休ンダ解説ヲ續行スル。

21) くろふねさいしん (新種)

Asarum dimidiatum F. MAEKAWA sp. nov.

Asarum 及 *Heterotropa* ヲ通ジテソノ雄蕊ハ 12 個、花柱ハ 6 個ヲ以テ一般トスルガ往々ニシテソノ數ヲ減ジテ前者ハ 10 個内外、後者ハ 4-5 個トナリ不規則ノ配列ヲ見ルコトガアル。うすばさいしんヤひめかんあふひ (*Heterotropa Takaoi* F. MAEKAWA comb. nov. *Asarum Takaoi* F. MAEKAWA) 等ニ於テ著者ハコノ事實ヲ見テ居ルガ、コノ種ノ花ハ正常型ノ花ト同一株上ニ生ズルコトモアレバ或ハ一株ヲ形成スル場合モアツタガ何レニシテモノノ個體數ハ正常型ノ花ノ夫レニ比シテ甚ダ少數ヲ混ズルニ過ギナイノデアアル。然ルニ近年コヽニ異常ナ實例ヲ發見スルニ至ツタ。ソレハ長崎在住 F. C. GREATREX 氏ガ同地デ採集シタうすばさいしん近似ノ一種デアツテ、常ニ 6 雄蕊 3 花柱ヲ有スルニ過ギ

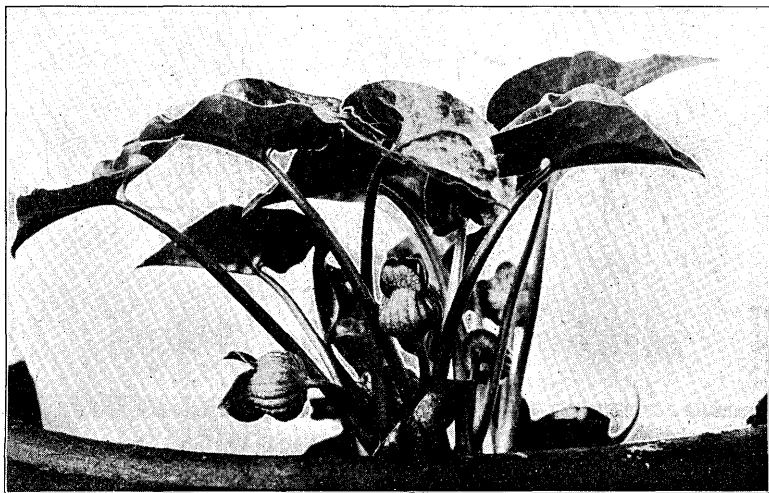


Fig. 58. *Asarum dimidiatum* くろふねさいしんノ開花 F. C. GREATREX 氏
長崎採品ヲ東京ニテ栽培シタモノ (昭和 10 年 4 月)

ナイ。即ち正常型ニ比シテソノ數ヲ半減セルモノデアツテ配列モ亦規則正シイノデアルガ花柱ノミハ4個ヲ具フル花ノ存在ヲ僅カナガラ認メタ。同氏ニ依レバ長崎ニ於テハ正常型ノうすばさいしんノ自生ハ絶エテ見ナイトイフニ徴スレバ、ソノ半減化ノ性質ハ固定シタモノト云フコトガ出來ル。葉ハうすばさいしんニ比シテ小型デアリ葉質ハ略厚キ異點ヲモ考慮スレバコレヲ種トシテ扱フノ妥當ナルヲ信ズルモノデアル。

今ソノ形態ヲ略述スレバ短莖上ニ二葉ヲ相對シ葉柄ハ15 cm. 汚紫色、葉身ハ卵圓形ニシテ五角ヲ帶ビ、先端ハ尖リ表面ハ深綠色ヲ呈シ平滑ニシテ幾分ノ光澤アリ、裏面ハ淡色、脈上ニハ粗毛ヲ生ジ、草質ナレドうすばさいしんニ比シテ稍厚ク乾ケバ膜質ヲ帶ビ冬期ニハ凋落スル。

花ハ四月頃ニ葉間ニ1個ヲ開ク。全體小豆色デ不明ノ小白點ヲ布キ無毛、花梗

Fig. 59. *Asarum dimidiatum*. 同上ノ開花、正面ニ向ツタ花ニハ四花柱ヲ持ツコトガワカル。



ハ直立スルガ花ハ點頭スルモノガ多イ。徑13 mm. 位。萼筒ハ偏壓ノ球狀或ハ鐘狀ヲ帶ビ長サ7-8 mm. 上部ハ少シク窄バマル。表面ニハ内部ノ縱畝ニ對應シテ縱ノ溝ガアル。萼片ハ開出シ三角狀卵形デ銳頭、シカモ急ニ内方ヘ屈曲セルタメニツマング様ニ見エル。内面ニハ密ニ乳頭狀突起ヲ布キ中央開口部ノ附近ハ黒紫色トナリ更ニ進ンデ萼筒内ニ入レバ萼底ヲ除イテ一色ニ染メラレ縱畝21條ヲ飾ツテ居ルガ網眼隆起ハ少シモナイ。萼筒ノ上部ハ實ハ完全ナル筒部デハナクテ萼片ノ下部ガ萼筒様ニ互ヒニ連接シテ居ルノデ一寸見タ眼ニハ筒ノ様ダガ少シ強ク壓スト輕イ音ガシテソノ接目ガ離レル。中央萼底ニハ雄蕊6個ト雌蕊1個ガアリ、花柱ハ3個ニ分立シ萼裂片ト交互ノ位置ヲ占メルガ稀ニ不整ニ4個ノモノガアル。並ンデ直立シ長サ1.8 mm. 許リ圓柱形デ背面中央ニ夫々柱頭ガ突出シ花柱先端ハ淺ク二裂シテ居ル。雄蕊ハ子房外壁ノ下部ニ着生シ長サ3 mm. 許リデ帶狀ノ花絲ノ頂端ニ小サイ橢圓體ノ葯ガアツテ外向裂開スル。

長崎ニ産シ又舷部内方ガ黒イノデ上記ノ和名ヲ附ケタ。

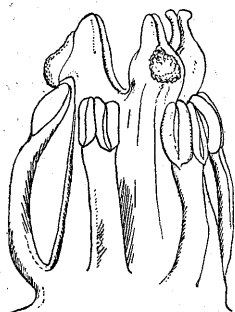


Fig. 60. Pistil and stamina of *Asarum dimidiatum* ($\times 7$)

***Asarum dimidiatum* F. MAEKAWA sp. nov.** (Group of *A. Sieboldi*)

Asaro Sieboldi affine sed foliis minoribus rigidioribusque, staminibus 6, stylis 3. calycis lobis apice cuspidato-incurvatis exquo distinguendum.

Caulis brevissimus. Folia bina decidua, petiolo ± 15 cm. longo inferne sordide purpurascente, ovato-cordata 4–5 cm. longa acutissima vel breviter acuminata basi cordato-auriculata atro-viridia subtus ad venas sparse curvato-ciliolata. Flores longe pedicellati subnutantes ca. 13 mm. lati, calycis tubo depressoglobose-campanulato 7.5 mm. longo 9 mm. lato extus “Dark Mineral Red” glaberrimo superne constricto et trilobato, lobis coadnatis, intus costato, costis ca. 21 “Taupe Brown,” fauce nunquam annulato. Calycis lobi patentes 6.5 mm. longi 8 mm. lati superne acutissimi incurvato-erecti ita ut videtur acuminati intus dense papilloso-ciliolati prope faucem atro-purpurei.

Ovarium superum. Styli 3 raro 4, sepali lobis alterni erecti 1.8 mm. longi subulato-cylindrici ca. medium exteriorem ovato-stigmatosi apice bilobulati. Stamina 6, 2.5–3 mm. longa omnia facie ovarii inserta, filamentis planis 1.8–2.2 mm. longis, antheris ellipticis extrorsis apice obtusis.

Nom. Jap. *Kurofune-Saishin* (nom. nov.)

Hab. Kiusiu : prov. Hizen, Nagasaki (F. C. GREATREX) (Typus).

22) **さんこかんあふひ** (新種)

***Heterotropa trigyna* F. MAEKAWA sp. nov.** (Group of *H. kiusiana*)

Rhizoma abbreviatum. Squamæ 3. Folium unicum, petiolo laminam 2–2.5—plo superante, longe ovata vel oblongo-ovata 6.8–11 cm. longa 4.5–6.3 cm. lata apice angustata clauso-cordata nebulosa plana opaca subtus glabra. Flos vernalis pedicellatus, 1.6–2.5 cm. latus atro-purpureus vel purpurascens ochroleucus, calycis tubo 8–10 mm. longo campanulato, intus reticulato fauce late annulato (annulo ca. 2.5 mm. lato), calycis lobis divaricatis ovato-orbicularibus vel late ovatis intus glaberrimis basi tantum rugulosis. Styli 3, atro-purpurei. Stamina 6.

Nom. Jap. *Sanko-Kan'aoi* (nom. nov.)

Hab. Kiusiu; prov. Satsuma; Insula Shimo-koshikijima (Y. Dor anno 1935)

著者ハ土井美夫氏ガ九州西海岸下甕島ニ採集サレタつくしあふひ類似ノ一種ヲ檢シテ上述ノ雄雌蕊數ノ半減固定化ノ事實ガ *Heterotropa* ニモ存在スルヲ知ツテ興味ヲ覺エタ。ソノ後昭和 10 年 3 月ニ同氏ハ更ニ同島ニ渡ツテ尾嶽 (604 m.) 小田山 (427 m.) 青潮岳 (510 m.) 等ヲ跋涉シテ廣ク該種ノ採集ニツトメ同時ニ多數個體ノ剖見ヲサレタガ、同島ニハコノ半減化ノモノバカリデキンちやくあふひノ外ニハつくしあふひハ遂ニ一本モ見出ダサレヌコトヲ確カメタノデア。著者ハコレヲさんこかんあふひトシテ區別シタ。コノ名ハ 3 本ノ花柱カラ三鈎ノ聯想ヲシタノニヨル。本種ハ萼筒ノ形式及莖ノ分岐法ニ於テ明瞭ナつくしあふひ群ノ特徴ヲ示シテ居ル。即チ萼筒ノ開口部ニハ明瞭ナ輪ガアルコト、内部ノ網狀隆起ハ上半部ニノミ存在シ下半部ハ縦脈ノミデア。又莖ニツイテ云ヘバ、各年ノ成長部分ハ

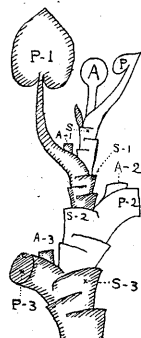


Fig. 61. *Heterotropa trigyna*

A-flowers. P-leaves S-innermost scales

模式的ニ描イタさんこかんあふひノ莖ノ伸長。A ハ花 P ハ葉 S ハ最内ノ鱗片葉デ數字ハ何年前ノモノカヲ示ス例ヘバ P-2 ハ二年前ノ葉ノ如シ。

尋常葉 1、花 1、鱗片葉 3 ノ本屬ニ最モ例ノ多イ形式ヲトルガソノ前年度ノ部分カラノ發出點ニ於テ差異ガアル。Fig. 61 ニ模式圖デシタ様ニ本種デハアル一年ノ成長部分ハ前年度ノ最内鱗片葉（通常ハ第三鱗片葉）ノ葉腋ヨリ發出スルノデア。然ルニ他ノ大多數ノ種ニアツテハアル年度ノ成長部分ハ原則トシテ尋常葉ノ葉腋カラ、即チ外見上花ト尋常葉トノ間カラ發出スルコトハ本報第七ノ Fig. 49 デシタ通りデア。從ツテ尋常葉ノ葉痕ト花梗基部ノ殘痕トハ莖ノ前後ニ分レテシマフガ、本種デハ發出部ヨリ上ニハ常ニコノ兩者ガ組ニ成ツテ殘ルタメニ數年ヲ經ク莖デハ外觀ガ錯雜シテ居ル。勿論以上ハ原則トシテデアツテ、發育ノヨイ際ニハ上記ノ芽ノ外ニ尋常葉ノ腋カラ芽ガ伸長スルコトハヨク有ルコトデア。猶花ハ徑 1.6-2.5 cm. アリ、黒紫色カラ汚黃色迄種々アリ、萼片内面ハ無毛デア。

23) かつうだけかんあふひ (田代 1887) 別名 きながさいしん (新稱)

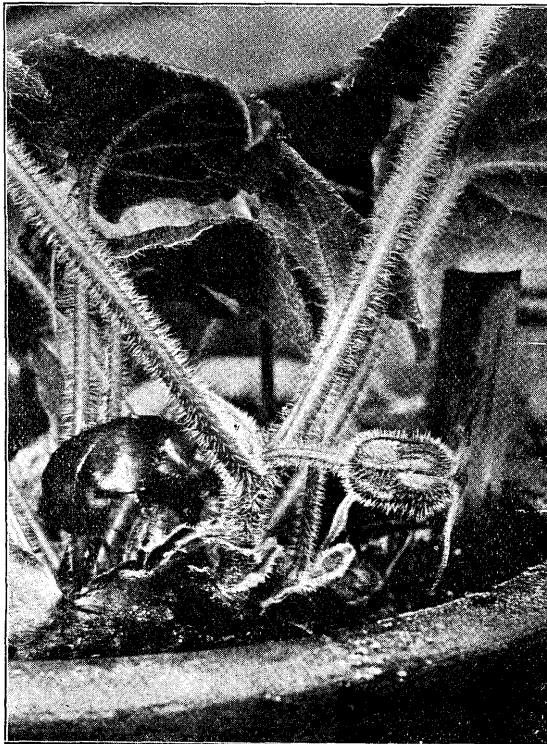
Asarum leptophyllum HAYATA Icones Plantarum Formosanarum V : 147 (1915), Gen. Index : 61 (1917).

Syn. *Asarum caudigerum* (non HANCE) T. ITO schedl. in Herb. et in Encyclop. Japoniæ II : 1137 (1909); MATSUMURA, Ind. Pl. Jap. II-2 : 52 (1912).

Asarum leptophyllum var. *triangulare* HAYATA lc : 148 (1915).

コレハ大分日本離レノシタモノデアル。臺灣溪頭デ緒方正資氏ガ昭和8年ニ採集サレ爾來小石川植物園デ栽培シタモノガ今春開花シタノニ基ヅイテ形態ヲ述ベテ見ヨウ。

全株ニハ白色ノ鬚毛ヲ被ツテ外觀甚ダ顯著デアルガ、標本デハ茶褐色ニ變ジ



感ジガ全ク變ル。莖ハ比較的太ク、鱗片葉ハ2-3、ソノ上ニ稍々長イ節間ヲ置イテ二葉相對スル。葉柄ハ叉狀ニ開出シ微紫ヲ帶ビタ綠色。葉身ハ卵狀楕圓形或ハ三角狀卵形ト種々ニ變ジ極端ノモノハ三角形ヲ呈シテ var. *triangulare* HAYATA トシテ區別サレタコトモアル、表面ニハ毛茸ガ比較的の少ナク濃綠色デ甚ダ光澤ガアルガ裏面ハ淡色デ毛デ一杯デアル。冬期ニハ辛ウジテ殘ルガ四月ノ開花期ニハ殆ンド枯レテ居ル。花ハコノ二葉間ニ頂生シ有梗デ側向、汚綠色デ微シク紫色ヲ帶ビル。子房ハ下位、半球形デ六

Fig. 62. *Asarum leptophyllum* (\times ca. 1)

小石川植物園デ栽培ノモノ (昭和10年4月)

稜ガアル。萼片ハ3個、下半部ハ鑷合シテ縁邊ハ互ヒニ輕ク癒着シ偽萼筒ヲ作り上部ニ次第ニ細ク遂ニ縊レテ狭イ開口ヲ有スル。外面ニハ子房ト共ニ鬚毛ガ亂生スルガ内面ハ一見平滑デ淡褐紫色ヲ呈シ隆起ハ少シモ無い。長サ 1 cm. 内外デアアル。上半部ハ三角狀卵形デ水平ニ開キ尖端ハ長イ尾狀突起トナツテ異彩ヲ放ツ。尾ハ長サ 7-10 mm. 萼ノ上半部ヨリハ僅カニ長イ。偽萼筒内ニハ殆ンド頂端迄癒合シタ六花柱トコレノ基脚ヲ取卷ク雄蕊 9-10 個ガアル。雄蕊ハ花絲ト約隔共ニ長ク *Asarum* ノ特徴ヲ保ツテ居ル。猶萼片鑷合部ニ極メテ近イ子房上壁ニ短カイ針狀突起ガ都合 3 個アル。コレハ退化花瓣ノ様デモアルガ又雄蕊ニ大體 3 個ノ不足ガアルコトヤ本種ニ似タ廣東

Fig. 63. *Asarum leptophyllum* (×ca. 1)

産ノ *Asarum caudigerum* HANCE ノ圖 (CURTIS'S Bot. Mag. t. 7126 (1890) ヲ見ルト最外輪ニ飛離レテ 3 個ノ雄蕊ノアルコトヲ圖示且ツ記述シテ居ルトコロカラシテ約ヲ全然有セヌ假雄蕊ト考ヘテヨカラウ。

本種ガ記録ニ載ツタノハ伊藤篤太郎博士ガ大日本百科辭典第 2 卷 1137 頁(明治 42 年)デかんあふひノ解説ヲ執筆サレタ所ニかつうだけかんあふひ¹⁾(*Asarum caudigerum* HANCE) トシテ琉球ニ産スルコトヲ述ベラレタノガ最初デアラウ。右ノ和名ハソコニハ別ニ述ベテナイケレドモ、東大理學部植物學教室所藏ノ標本ニ依レバ沖縄本島本部間切カツウ岳²⁾ デ故田代安定氏ガ 1887 年(明治 20 年)

¹⁾ かつらトアルハかつうノ誤植デアル。

²⁾ 嘉津尾岳ノコトナラム。

ニ採集サレタモノニ**かつうだけかんあふひ**田代新名ノ手記ガアリ更ニ伊藤博士ノ鑑定デ上記學名ガ書イテアルノニ基ツクモノト思フノデアル。コノ名ハ當時



Fig. 64. *Asarum caudigerum* (HOOKER in CURTIS's Bot. Mag. t. 7126) 廣東産ノモノノ圖

永ラク發表サレズニ終ツタラシイコトハ上記ニ少シ遅レテ同ジ本部間切ナリシドウ山ニ田中節三郎氏ガ明治 24 年ニ採集シタ標本ニハ田中氏ノ手デも**とぶかんあふひ**ノ名ノミ記入シテアルコトヤ 1912 年ノ松村先生ノ名鑑ニハ**けかんあふひ**ノ和名ダケシカナイコト等デワカル。後大正 4 年ニ早田博士ガ臺灣阿里山ノモノヲ *Asarum leptophyllum* HAYATA (うすばかんあふひ) トシテ記載サレハジメテ歸スル所ヲ得タ。猶新和名ハ上ノ複綜シタ名ヲ避ケタイ爲ニ花ノ特徴ヲ入レテ作ツタモノデアル。 *Asarum caudigerum* HANCE ハ本種ニ近イガ葉ハ丸味ヲ帶ビタモノ多ク、花ハ紅色ヲ交ヘ、莖ノ尾狀突起ハ遙カニ長ク、最外ノ雄蕊 3 個ハ完全デアアルコト等デ區別ガ出來ル。今比較ノ爲ニ該種ノ圖ヲ轉載スル。嚴密ニハ同種ハ恐ラクー二ノ別種ヲ混同シテ居ルラシイコトハ HANCE ノ原記載トコノ圖トノ不一致ニヨツテモワカルシ HOOKER 氏モ亦ソノ懸念ヲ述ベテ居ルガ今彼地ノ材料ガナイノデ一寸解決出來ヌノハ残念デアル。(續ク)

附記 二三新名ヲ附シタモノガアルノデコトノツイデニ書キ留メル。解説ハ後報デスル豫定デアル。

1) **Heterotropia Hayatana** F. MAEKAWA nom. nov.

Syn. *Asarum grandiflorum* HAYATA Ic. Pl. Formos. V :141. f. 52-53 (1915)

(non KLOTZSCH 1859).

Asarum Hayatanum F. MAEKAWA MSS.

2) **Heterotropa Fauriei** F. MAEKAWA comb. nov.

Syn. *Asarum Fauriei* FRANCHET, Journ. de Bot. XII : 306 (1898)

みちのくさいしん (新稱) 奥羽地方

3) **Heterotropa viridiflora** F. MAEKAWA comb. nov.

Syn. *Asarum viridiflorum* REGEL, Ind. Semin. Hot. Petrop : 83. (1869).

Asarum Kurokawanum MAKINO, Journ. Jap. Bot. VIII : 19 (1932).

もえぎかんあふひ (新稱) (あをかんあふひ牧野 1932 non 1914)。

きばなのしょうきらん=就イテ

前 川 文 夫

FUMIO MAEKAWA : On *Yoania amagiensis* NAKAI et F. MAEKAWA

奥武藏——コレハ武藏國ノ奥トイフヨリハ寧ロ中部、秩父ノ東ニ複綜シタ800 m. 前後ノ山波ガ起伏シタ一帯ノ山地デアルガソノ中ノ一秀峰伊豆ヶ岳 (851 m.) トイフノニ本年ハ數回ノ採集ガ東京科學博物館植物學部ノ手ニ依ツテ行ハレタ。不幸ニシテ著者ハコレニ同行スルノ機ヲ得ナカツタガ、6月ノ採集ノ折ニコノ一隊ガ腫物ニサハル様ニシテ持チカヘツタ珍品ガ本種デアツタ。實物ハ早速あるこゝる濱トナツテ同館ニ藏サレタガ同時ニ見事ナ寫眞ガ寫サレ、到々年初ノ本誌ヲ飾ルコトニナツタニツイテハ、編輯掛ノ方々カラノ御話モアリ、又著者ニトツテモハジメテ手ガケタ種類トイフ懷シサモ手傳ツテコ、ニ少々述ベテ見ルコトニナツタ。

きばなのしょうきらんハ昭和六年七月ニ伊豆天城山ノ林中デ中井教授ガ東大理學部植物學科學生指導ノ際ニ發見サレタモノデアツテ、當時著者モ同行ヲ許サレテソノ見事ナ開花ニ接スルコトヲ得タ。中井先生御指導ノモトニ研究ノ結果新種ト決ツテ *Yoania amagiensis* NAKAI et F. MAEKAWA ノ名ヲ附シ、コレヲ三好學先生ノ御好意デ帝國學士院記事郎チ Proceedings of the Imperial Academy (of Japan) Vol. VII No. 8 p. 319 cum fig. (1931, Oct.) トシテ發表サセ